VISIT…

LANZAROTE
Caliente.COM

СОТРУДНИЧЕСТВО В ПРИРОДЕ: случайно или запланированно?

Т. У. Каррон

РЫБА УДИТ РЫБУ

Гуляя недавно по берегу моря, я заметил рыбака, который забрасывал удочку в воду. И мысли мои потянулись вереницею. Рыба, которую он рано или поздно поймает, падет жертвой превосходства человеческого интеллекта, планирующего и взаимоувязывающего события. Бедная рыба не догадывается, что в лакомом кусочке, привлекшем ее внимание, таится смертельно опасный крючок, с помощью которого рыболов выдернет ее из родной стихии и пустит себе на ужин. Потом я вспомнил, что есть рыбы, которые сами рыбачат с помощью удочки — так что рыбная ловля появилась раньше, чем человек.

Есть несколько видов рыб-удильщиков. У океанской рыбы *Gigantactus macronema* "леска" в четыре раза длинней ее собственного тела, с соблазнительной "наживкой" на конце. У некоторых видов — у *Lasiognathus*, например, — есть даже и удочка, за которой тянется леска с тройником на конце. И без добычи эта рыба не остается. *Морской черт*, еще один вид рыболовов, обитает на довольно большой глубине, где света мало или вовсе нет. Самка, плывя в темноте, ловит на светящуюся приманку. Самцы меньше размером, и они просто прихлебатели, привязанные к самкам — иногда в буквальном смысле слова. Вот такие бывают рыбаки.

Но неужели рыба собственным умом дошла до такого способа ловить своих сородичей? Неужто ей в голову пришла блестящая мысль — отрастить на себе удочку с леской, наживкой и крючком, и она принялась выращивать все это хозяйство? Явная чушь! Однако разве объяснения Дарвина более разумны? Как могли случайные изменения, "руководимые" естественным отбором и борьбой за выживание, сформировать подобное сложное устройство? Что же вероятней: рыбы-удильщики — порождение эволюции или творение Создателя?

ЮККА И МОТЫЛЕК

Природа изобилует подобными вопросами. Возьмем юкку, дикорастущее растение Мексики и юга США. Окультуренные экземпляры нередки и в наших садах (у меня самого в саду растет юкка). Цветок юкки устроен так, что его способен опылить только один вид мотыльков. А личинка этого мотылька питается исключительно семенами юкки. Самка мотылька скатывает пыльцу в шарик, в три раза тяжелее веса ее собственной головы. Этот шарик она аккуратно переносит на рыльце цветка юкки того же вида, затем протыкает дырку в семенной коробочке и откладывает два-три яйца между незрелыми семенами. Таким образом, она обеспечивает и их опыление, и, в то же время, корм своему будущему потомству. Личинки не съедят все семена — и вот, благодаря такому удивительному сотрудничеству, растение и мотылек будут жить и плодиться. Это случайность или закономерность? Могло ли такое чудесное сотрудничество растения и насекомого появиться в результате случайных изменений или мутаций?

ВРЕМЯ ПРИЛИВА

Вернемся к океану. В Калифорнийском заливе живет рыба, время нереста которой рассчитано по фазам луны и высоте приливов. Когда начинается самый большой прилив, леурестесы мечут икру в прибрежный песок. Вода прилива отступает, и икра остается вызревать на песке. Следующий высокий прилив будет через две недели — как раз в то время, когда появившиеся мальки будут готовы уплыть в океан. Рыба, конечно, не обдумывает свои поступки. Инстинкт гонит ее на нерест как раз во время большого прилива, в течение интервала между приливами появляются мальки, а следующий прилив завершает дело. Такая согласованность между фазами луны, силой приливов и жизненным циклом рыб, мягко выражаясь, удивительна. Объяснять миллионы лет подобной согласованности счастливой случайностью просто неправдоподобно. Более логично было бы прийти к заключению, что так устроено Всеведущим Создателем.

МОРСКИЕ АНЕМОНЫ И МЕДУЗЫ

Еще один удивительный пример — морская анемона *Discosoma*. В ее листьях прячется маленькая рыбка *Amphitrion*. При малейшей опасности рыбка мчится к своей защитнице, и ядовитые щупальца, несущие смерть другим видам рыб, обвивают ее безо всякого вреда. Анемона получает кусочки пищи, которую рыба приносит домой, а рыба находит у анемоны защиту от врагов. Как это можно объяснить? Как анемона отличает ее от других рыб? Изменения, мутации, борьба за существование, случайные действия — все подобные объяснения неудовлетворительны, тем более если учитывать, что и рыба, и анемона передают эти инстинкты по наследству.

Еще один необычный пример сотрудничества — между ядовитой медузой под названием *Португальский фрегат* и *номеусом*, рыбой, которую можно встретить только поблизости от медузы этого вида.

Многие медузы и анемоны обладают стрекательными клетками. Обычно они втянуты внутрь тела, но при малейшем касании стрекало разряжается, “стреляет”. За этими опасными существами охотятся морские слизняки, которые не просто невосприимчивы к ядовитым уколам медуз и анемон — слизняки их едят, со стрекалами и всем прочим. Но есть и еще более удивительная вещь. Когда слизняк нападает на медузу, стрекала обычно не разряжаются, а через крошечные отверстия проникают в тело слизняка и хранятся там в полной боевой готовности. Слизняк поглощает тело медузы, но оставляет в сохранности ее искусное вооружение для собственной обороны. Боюсь, что этот удивительный феномен объяснить случайными изменениями невозможно.

ДОМОВЛАДЕЛЕЦ, ОХРАННИК И СОТРАПЕЗНИК

Вот еще одна загадка. Когда рак-отшельник взрослеет, задняя часть его тела не затвердевает. Он защищает ее, втискивая в пустую раковину улитки, вместе с которой потом и передвигается. По мере роста тела он меняет раковины на все большие и большие — вплоть до раковины брюхоногого моллюска в 10 см длиной. В случае опасности рак заползает в раковину и “закрывает дверь”, перегораживая вход своей большой правой клешней. Но для безопасной жизни этого недостаточно. И на раковине мы видим длинную анемону — она вполне достойно справляется с ролью охранника. Рак-отшельник же делится с анемоной своей добычей. Чтобы вы не подумали, что анемона случайно прикрепилась к раковине, скажу, что если рак покидает свое убежище или погибает, анемона тоже оставляет раковину.

Кроме стража на крыше, есть еще и жилец внутри раковины. Морской червь *нереис* живет в задней части дома и тоже делит трапезу с хозяином. Считают, что червь платит за стол и кров тем, что содержит в чистоте внутренность раковины.

Есть много видов раков-отшельников, они распространены по всему миру, и у них разные привычки. Один вид живет в губке, которая разрастается и тем самым избавляет краба от неприятной необходимости в частых переездах. "Волосатый" рак-отшельник покрыт анемонами. Этот вид крабов сосуществует только с анемонами определенного вида, и те так же верны ему.

Теперь позволю себе задать несколько вопросов. Почему задняя часть этих крабов ничем не защищена, как у других видов? Кто сказал раку-отшельнику, что ему надо защищать свой тыл? Кто научил его искать пустые раковины? Что побуждает анемону выбирать раковину с крабом внутри и покидать ее, если краб уйдет или умрет? Мыслят ли крабы или анемоны? Или разум не в них, а в Том, Кто их сотворил?

КИТ И КЕНГУРУ

Новорожденный кенгуренок имеет рост всего три сантиметра, и, в отличие от взрослых кенгуру, его передние лапы длинней задних. На них уже есть хорошо развитые коготки, с помощью которых детеныш лазит по маминой сумке. Он берет ртом один из маминых сосков, который тут же наполняется молоком. Кенгуренок еще не может сосать, но молоко и так течет ему в рот. А чтобы он не захлебнулся, дыхательное горло у него располагается выше, в задней стенке носового хода.

Критики теории эволюции спрашивали Дарвина, как он может объяснить естественным отбором такую высокую приспособленность. Его немощную попытку ответить трудно принять за ответ (см. ***Происхождение видов***, гл.7).

У китов (перейдем от сумчатых к морским млекопитающим) дыхательное горло детеныша изменено тем же образом, что и у кенгуренка, а грудь материкитихи так прикрывает китенышу мордочку, чтобы морская вода не попадала в молоко. Случайность или закономерность?

ГУСЕНИЦА И МУРАВЕЙ

Удивительные взаимоотношения встречаются и в мире насекомых — например, между муравьями и гусеницами большой голубой бабочки. Гусеница питается диким тимьяном, а также "по-каннибальски" ест и себе подобных. После третьей линьки она начинает двигаться совершенно хаотично. Рано или поздно она попадается на глаза муравью (большая голубая бабочка обычно откладывает яйца возле муравейника). Муравей ведет себя с гусеницей так же, как с тлями, которых он доит, и от муравьиных "поглаживаний" гусеница выпускает из отверстия в десятом сочленении каплю сладкой жидкости. К первому муравью присоединяются другие. Наконец, по какой-то загадочной причине, грудные сегменты гусеницы начинают разбухать. Муравей, первым встретивший гусеницу, затаскивает ее в муравейник и кладет к личинкам, которых она выкармливает этой сладкой жидкостью, лакомой для муравьев. На зиму гусеница впадает в спячку, а весной просыпается и опять начинает "доиться". Наконец она окукливается, и вот — родилась большая голубая бабочка. Без всякой помехи со стороны муравьев, потомство которых она выкармливала, бабочка выбирается на свет, распрямляет смятые крылья и, как и положено бабочкам, — взлетает. Как и ее предшественницы, она отложит в диком тимьяне свои яйца, из них вылупится

следующее поколение гусениц, и тот же таинственный жизненный цикл повторится опять. Вот образец поведения, которым руководит то, что мы называем “инстинктом”. Но как он возник, и каким образом инстинкты передаются из поколения в поколение, и не только у гусеницы, но — одновременно — и у муравьев?

Теория случайных изменений не дает ответа.

АТОМЫ И МОЛЕКУЛЫ

Эволюционисты, утверждая, что за достаточно длительное время может возникнуть все что угодно, любят приводить такой пример: обезьяны, стуча по клавиатуре пишущих машинок, рано или поздно напечатают все тома Шекспира. Но тот же случай будет и испытанием на прочность для обезьян и пишущих машинок — скорей всего, обезьяны начнут бросаться пишущими машинками друг в друга, и даже первый лист не будет завершен.

Из той же серии и другое предположение — в хаотичной мешанине атомов и молекул первобытного мира случайно возникла комбинация, породившая белки — высокоорганизованные молекулы, являющиеся основой жизни, — и зародилась жизнь.

Но соответсьвует ли это тому, что нам известно о химических элементах? Их около сотни, и они обладают удивительным свойством — подчиняться строгим математическим законам. Откуда взялось это свойство? Атомы кислорода и водорода, соединяясь, образуют воду — важнейшее вещество, без которого, как известно, жизнь попросту невозможна. Обладающие разными свойствами атомы кислорода и водорода, соединяясь, образуют совершенно иное вещество. Этими качествами их тоже одарил случай? Как можно объяснять все чудеса жизни тем, что где-то когда-то каким-то образом скопление атомов случайно произвело молекулу белка? Вначале нужно выяснить, каким образом атомы получили удивительные возможности, позволившие им объединиться и произвести все эти тысячи химических веществ, органических и неорганических. Свинцовая дробь может вращаться в барабане, пока не размелется в порошок, но это будет свинцовый порошок и ничего больше. Случайные сочетания элементов иногда могут произвести химические соединения, но только потому, что их качества пригодны для образования этих соединений. Если мы видим замысел в атоме — а его нельзя не увидеть, разве что умышленно закрывая глаза, — то мы также должны признать наличие замысла в белках, в микроорганизмах, в рыбе, в птице, млекопитающих и человеке.

Буквы могут случайно сложиться в слово, но лишь потому, что они предназначены для составления слов. “Случай” иногда составляет из них значащие слова (особенно короткие, типа **КРЯ** или **МОЛ** на номерных знаках машин), но чем длиннее слово, тем меньше вероятность его случайного появления. Тысячелетия случайностей не смогут создать книгу — разуму для этого хватит нескольких дней или недель. Все природные феномены указывают на планирующий, творящий и созидающий Разум; так научно ли это — выискивать увертки в поисках какого-нибудь менее разумного объяснения?

T. W. Carron. **Partnership: Planned or Accidental?**
Creation Science Movement (UK), Pamphlet 100. Перевод с английского Яна Шапиро.
Христианский научно-апологетический центр, 1997. Буклет № 34
95011 Симферополь, ул.Севастопольская 30/7, ОС 11
При перепечатке ссылка обязательна